

## Fiche technique EDEL 3 Intuis



**Chauffe eau thermodynamique EDEL 3 Intuis - Sur boucle d'eau - 270L - Pour 5-6 personnes**

Réf 352431 **2,033.59€<sup>TTC\*</sup>**

<https://www.domomat.com/157501-chauffe-eau-thermodynamique-edel-3-intuis-sur-boucle-d-eau-270l-pour-5-6-personnes-intuis-352431.html>

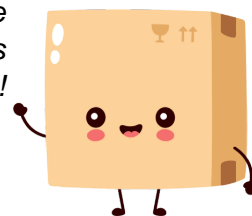


**Chauffe eau thermodynamique EDEL 3 Intuis - Sur boucle d'eau - 200L - Pour 5 personnes**

Réf 352421 **2,044.00€<sup>TTC\*</sup>**

<https://www.domomat.com/157502-chauffe-eau-thermodynamique-edel-3-intuis-sur-boucle-d-eau-200l-pour-5-personnes-intuis-352421.html>

*Retrouvez tous les produits de la catégorie  
Chauffe-eau thermodynamique Intuis  
chez Domomat !*



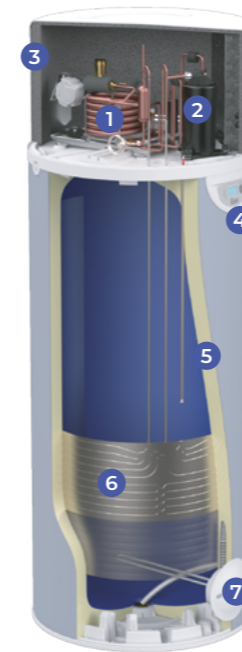
\* : Prix sur le site Domomat.com au 25/08/2024. Le prix est susceptible d'être modifié.

# EDEL EAU

Innovation et performances exceptionnelles toute l'année. En bonus le rafraîchissement en été grâce à notre solution sur boucle d'eau.



## Edel EAU sol cuve inox



- 1 Échangeur coaxial
- 2 Compresseur rotatif
- 3 Surisolation acoustique pour un silence inégalé
- 4 Régulation simple et intuitive
- 5 Isolation à haute résistivité thermique, injectée directement autour de la cuve. Absence de pont thermique
- 6 Échangeur micro-canaux breveté pour échange thermique sans pareil
- 7 Appoint électrique en titane facilement accessible

### Les + produit

#### Compresseur rotatif

Il garantit un bon rendement et un meilleur COP permettant ainsi de réaliser **des économies d'énergie**.

Pour finir, sachez que sa conception robuste le rend durable et fiable.

#### Cuve en Inox

Celle-ci est inoxydable, inaltérable et autoprotégée. Elle ne nécessite pas d'anode induisant moins d'entretien.

De plus, l'isolation de la cuve limite grandement les pertes de chaleur.

Les avantages pour le professionnel



#### Conception

- Edel EAU est le seul chauffe-eau thermodynamique sur boucle d'eau du plancher/plafond chauffant ; une **technologie unique**.



#### Destination

- Très compact, il s'installe facilement dans toute la maison. Aucun raccord aéraulique n'est nécessaire, une simple liaison hydraulique sur retour circuit de chauffage est suffisante.



#### Performances

- Sa pompe à chaleur intégrée prélève les calories de l'eau au retour du plancher ou plafond chauffant, ce qui génère du rafraîchissement l'été. Edel EAU valorise **l'énergie accumulée à basse température** dans la dalle du plancher hydraulique pour produire l'eau chaude sanitaire de façon très économique.

- COP inégalé jusqu'à 4.26 selon la norme NF 16147.
- L'échangeur coaxial est robuste et permet ainsi une meilleure longévité.
- L'échangeur eHD est une innovation anticalcaire dans la cuve qui permet d'augmenter la longévité du chauffe-eau et de maintenir la performance dans le temps.
- Son compresseur à haut rendement est monté sur plots anti-vibratiles pour plus de silence.



#### Confort & durabilité

- L'installation et l'entretien sont simples (module de dérivation inclus).



#### Environnement

- Le R290 utilisé dans nos CET, est un gaz non fluoré conforme à la F-GAS et permettant de réduire l'impact environnemental de nos produits.

Les avantages pour vos clients



#### Conception

- Produit disponible en **version murale** (150L) et sol (200 et 270L).
- Conçus et fabriqués en France dans notre usine de Feuquières-en-Vimeu, les Edel EAU sont certifiés **Origine France Garantie**.



#### Destination

- Edel EAU convient aussi bien en logement neuf qu'en projet de rénovation, et permet d'assurer tous les besoins d'eau chaude pour un confort incomparable.



#### Confort & durabilité

- Les 4 modes de fonctionnement permettent de gérer au mieux la production d'eau chaude sanitaire.

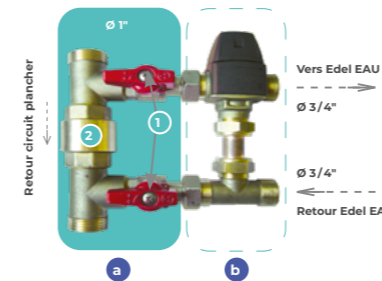
- Confort thermique même en été ; la chaleur gratuite puisée dans le plancher chauffant est restituée à l'eau sanitaire tout en rafraîchissant le logement.
- Une discrétion comparable à celui d'un frigo avec une puissance acoustique de 44 dB(A)<sup>(2)</sup>.



#### Economies

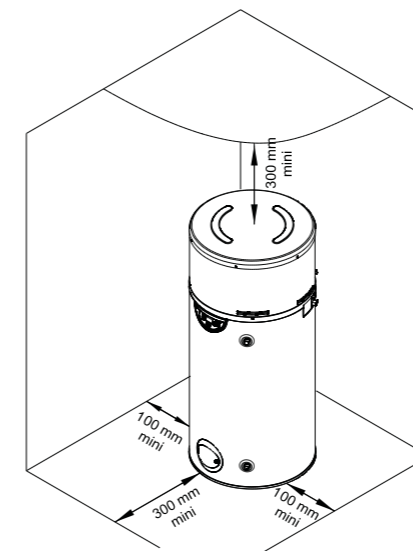
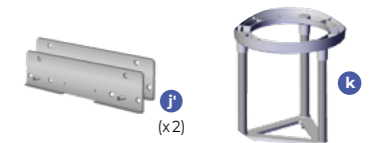
- Une approche 100% énergie renouvelable, Edel EAU est compatible avec un système photovoltaïque.
- Solution compatible avec l'autoconsommation, il détecte le niveau de production d'électricité renouvelable et adapte son fonctionnement pour stocker thermiquement l'énergie gratuite.
- Éligible aux aides de l'état.

## Accessoires Edel EAU



- Inclus
- - - Optionnel
- 1 Vannes d'arrêt manuelles
- 2 Clapet anti-retour

Désignation	Qté	Référence
a Module de dérivation	1	inclus
b Vanne mélangeuse circuit primaire > 35°C pour module de dérivation	1	730010
j 2 Platines fixation murale (pour Edel 150L)	2	730018
k Trépied réglable en hauteur de 30 à 50cm (pour Edel 150L)	1	730016
Vanne filtre 3/4"	1	710124

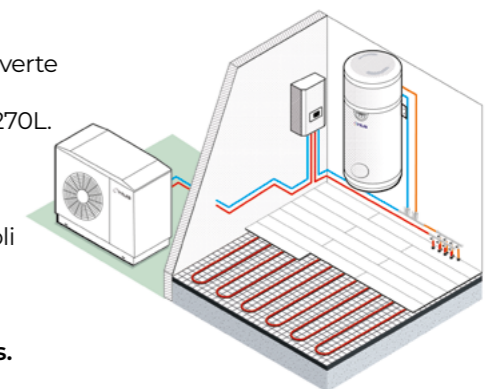


## Préconisations d'installation

Pour assurer un fonctionnement normal du chauffe-eau thermodynamique et faciliter les travaux de maintenance, il convient de respecter certaines règles

#### Consignes à respecter :

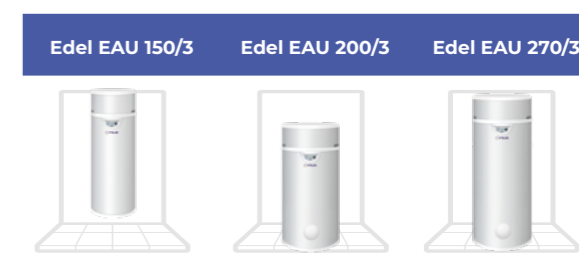
- Respecter une surface minimum couverte par le plancher de 60m<sup>2</sup> pour le 150L, 90m<sup>2</sup> pour le 200L ou 100m<sup>2</sup> pour le 270L.
- L'éloigner des pièces de nuit pour un confort sonore optimisé.
- Installer le CET sur un sol capable de résister à la charge du ballon rempli d'eau (jusqu'à 324kg).



**Découvrez l'ensemble des préconisations dans nos notices.**

(1) Concerne l'échangeur eHD 100% en aluminium micro-canaux et la faible charge de fluide R290.  
(2) Valeur normative mesurée en laboratoire.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



	Cylia	Edel AIR 100	Edel AIR 150	Edel AIR 200 D/2	Edel AIR 270 D/2	Edel AIR 270 DE/2 avec échangeur
<b>Références</b>	353601	353210	353211	353420	353430	353431
<b>Volume nominal</b>	L 250	100	150	200	270	265
<b>PERFORMANCE POMPE A CHALEUR</b>						
<b>Puissance maxi (PAC*+ appoint)</b>	W 1900	1350	1350	1900	1900	1900
<b>Plage de température air</b>	°C +5 à +35°	-7 à 35	-7 à 35	-7 à 45	-7 à 45	-7 à 45
<b>Température ECS* avec PAC*</b>	°C 30 à 60°C	30 à 55°C	30 à 55°C	30 à 60°C	30 à 60°C	30 à 60°C
<b>Puissance maxi absorbée par la PAC*</b>	W 700	350	350	700	700	700
<b>Débit d'air</b>	m³/h 350	90 à 160	90 à 160	320 à 400	320 à 400	320 à 400
<b>Niveau de puissance acoustique intérieur**</b>	dB(A) 56	41	41	50	50	50
<b>Quantité de fluide R290</b>	- / kg 0,15	0,1	0,1	0,15	0,15	0,15
<b>Potentiel de réchauffement planétaire</b>	kg 0,45	0,3	0,3	0,45	0,45	0,45
<b>Type de raccordement aéraulique</b>	- Air ambiant ou sous combles	Air extérieur / ambiant / conduit concentrique		Air extérieur ou ambiant	Air extérieur ou ambiant	Air extérieur ou ambiant
<b>DONNEES NORMATIVES (EN 16147)</b>						
<b>Classe énergétique</b>	- A+	A	A+	A+	A+	A+
<b>Efficacité énergétique saisonnière</b>	- 133%	99%	104%	132%	130%	125%
<b>NF performance</b>	- Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Cycle de puisage</b>	- L	M	M	L	L	L
<b>COP*(air extérieur +7°C)</b>	- -	2,38	2,5	3,19	3,14	3
<b>COP* (air ambiant +15°C)</b>	- 3,2	2,7	2,89	3,37	3,47	3,23
<b>Puissance électrique de réserve PES</b>	w 32	16	17	23	25	27
<b>Température d'eau chaude de référence</b>	°C 53,8	53,6	53,5	54,2	53,8	53,7
<b>Durée de chauffe</b>	'h.Min 8h00	6h48	9h37	7h04	10h15	9h26
<b>V40</b>	L 321	141,7	198,8	247,4	349,3	334,5
<b>DIMENSIONS ET RACCORDEMENTS</b>						
<b>Dimensions (øxH)</b>	mm ø630 x H1721	ø520xH1290	ø520xH1660	ø630xH1460	ø630xH1780	ø630xH1780
<b>Poids à vide</b>	kg 82	47	57,5	55	63	68
<b>Diamètre de Raccordement air (aspiration / évacuation)</b>	mm 6	125/80	125/80	160	160	160
<b>Longueur maxi conduit d'air</b>	m -	5m	5m	6m souple 12m lisse	6m souple 12m lisse	6m souple 12m lisse
<b>Diamètre raccordement EFS* et ECS*</b>	pouce M3/4"	M3/4"	M3/4"	M3/4"	M3/4"	M3/4"
<b>Alimentation électrique</b>	V-Hz 230V-50HZ	230V-50HZ	230V-50HZ	230V-50HZ	230V-50HZ	230V-50HZ
<b>Indice de protection</b>	- IPX1	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
<b>Disjoncteur (Courbe D)</b>	A 10	10	10	10	10	10
<b>BALLON</b>						
<b>Type de cuve</b>	- Acier émaillé	Acier émaillé	Acier émaillé	Inox	Inox	Inox
<b>Protection anti corrosion</b>	- Anode en magnésium	Anode en magnésium	Anode en magnésium	-	-	-
<b>Pression maximale de service</b>	MPa 0,6 (6 bar)	0,6 (6 bar)	0,6 (6 bar)	0,6 (6 bar)	0,6 (6 bar)	0,6 (6 bar)
<b>Débit des condensats maxi</b>	L/h 0,6 (6 bar)	0,12	0,12	0,3	0,3	0,3
<b>Puissance appoint électrique intégré</b>	W 1200	1000	1000	1200	1200	1200
<b>Température maxi avec appoint électrique</b>	°C 60	65	65	65	65	65
<b>Température maxi anti-légionnellose</b>	°C -	70	70	70	70	70

		Edel EAU 150/3	Edel EAU 200/3	Edel EAU 270/3
<b>Références</b>		352231	352421	352431
<b>Volume nominal</b>	L	150	200	270
<b>PERFORMANCE POMPE A CHALEUR</b>				
<b>Puissance maxi (PAC*+appoint)</b>	W	1400	1600	1600
<b>Plage de température eau</b>	°C	18 à 50	18 à 50	18 à 50
<b>Température ECS* avec PAC*</b>	°C	30 à 60°C	30 à 60°C	30 à 60°C
<b>Puissance maxi absorbée par la PAC*</b>	W	400	400	400
<b>Débit d'eau prélevée</b>	l/h	250	250	250
<b>Niveau de puissance acoustique intérieur**</b>	dB(A)	44	44	44
<b>Quantité de fluide R290</b>	- / kg	0,1	0,11	0,11
<b>Potentiel de réchauffement planétaire</b>	kg	0,3	0,33	0,33
<b>Type de raccordement aéraulique</b>	-	Plancher chauffant		
<b>DONNEES NORMATIVES (EN 16147)</b>				
<b>Classe énergétique</b>	-	A+	A+	A+
<b>Efficacité énergétique saisonnière</b>	-	155%	179%	179%
<b>NF performance</b>	-	Oui	Oui	Oui
<b>Cycle de puisage</b>	-	M	M	L
<b>COP*(eau +25°C)</b>	-	3,8	4,17	4,26
-	-	-	-	-
<b>Puissance électrique de réserve PES</b>	W	16	17	24
<b>Température d'eau chaude de référence</b>	°C	54,8	54,1	54,7
<b>Durée de chauffe</b>	'h.Min	6h	7h24	10h29
<b>V40</b>	L	198,3	253	343
<b>DIMENSIONS ET RACCORDEMENTS</b>				
<b>Dimensions (øxH)</b>	mm	ø520xH1618	ø630xH1410	ø630xH1730
<b>Poids à vide</b>	kg	57,5	46	54
<b>Diamètre de raccordement hydraulique</b>	-	F 3/8"	F 3/8"	F 3/8"
<b>Diamètre raccordement EFS* et ECS*</b>	pouce	M3/4"	M3/4"	M3/4"
<b>Alimentation électrique</b>	V-Hz	230V-50HZ	230V-50HZ	230V-50HZ
<b>Indice de protection</b>	-	IPX1	IPX1	IPX1
<b>Disjoncteur (Courbe D)</b>	A	10	10	10
<b>BALLON</b>				
<b>Type de cuve</b>	-	Acier émaillé	Inox	Inox
<b>Protection anti corrosion</b>	-	Anode en magnésium	-	-
<b>Pression maximale de service</b>	MPa	0,6 (6 bar)	0,6 (6 bar)	0,6 (6 bar)
-	-	-	-	-
<b>Puissance appoint électrique intégré</b>	W	1000	1200	1200
<b>Température maxi avec appoint électrique</b>	°C	65	65	65
<b>Température maxi anti-légionnellose</b>	°C	65	65	65

\* ECS : Eau chaude sanitaire - EFS : Eau froide sanitaire - PAC : Pompe à chaleur - COP : Coefficient de performance. \*\* Performance acoustique testée selon les normes EN ISO 9614-1 et EN 12102-2.